FITEL®

Bound to Innovate

NEW

光ファイバ識別機 ID-H/R v2

※原寸大

分解性能向上（TONEモードのみ）

対照光の分解性能が約15dB向上
強い背景光がある場合でも、対照光を抽出可能

広いダイナミックレンジ

高感度化により、−50dBmまで検知可能
さらにHighパワー（+20dBm程度）にも対応

ヘッド交換が不要

被覆外径0.25mm単心線～3mmコードまで対応可能

液晶画面（LCD）を採用

検出光レベルと対照光周波数の測定結果を表示する他に、識別モード、電池残量の機器情報を常時表示

従来機を踏襲

方向表示、識別モードなどは従来機（ID-HおよびID-H/R）と同じ
従来機と変わらず簡単に使用可能

■構成品

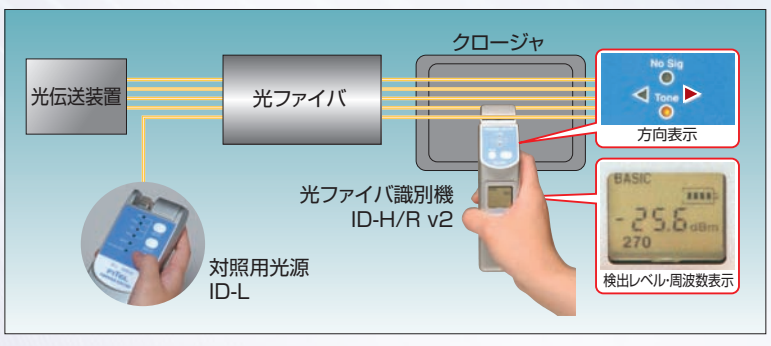
注文品番	品名	品番	備考
ID-H/R v2	本体	AI02H02	単3アルカリ乾電池、ストラップ付属
	ソフト収納ケース	AI02H-001	—
	取扱説明書	—	—

■識別表示

使い方で、次の設定がキー操作のみで可能です。

BASICモード（現用光+270Hzのみ）	対照光検出（270Hz）	・ランプ点灯（方向表示+TONE） ・LCD表示（周波数+光パワー測定レベル） ・ブザー連続音
	現用光	・ランプ点灯（方向表示） ・LCD表示（光パワー測定レベル） ・ブザー断続音
TONEモード（270Hzのみ）	対照光検出（270Hz）	・ランプ点灯（方向表示+TONE） ・LCD表示（周波数+光パワー測定レベル） ・ブザー連続音
FULLモード（現用光+270Hz・1kHz・2kHzのみ）	対照光検出（270Hz・1kHz・2kHz）	・ランプ点灯（方向表示+TONE） ・LCD表示（周波数+光パワー測定レベル） ・ブザー連続音
	現用光	・ランプ点灯（方向表示） ・LCD表示（光パワー測定レベル） ・ブザー断続音

■使用方法例



古河電工

■仕様

項目		仕様		
適応光ファイバ		φ0.25mm単心線／2～12心テープ心線	φ1.1～φ3mm ファイバコード*1)	φ0.9mm単心線*2)
受光波長		900～1700nm		
受光周波数		270Hz/1kHz/2kHz（方形波、デューティー 50±10%）変調光、無変調光、および連続した通信光		
光パワー測定レンジ*3)		0～−80dBm		
挿入損失 最大レベル	1310nm	0.1dB	0.5dB	
	1550nm	1.0dB	2.0dB	
	1650nm	2.5dB	3.0dB	
平均最低 検出レベル*4)	1310nm	−40dBm	−30dBm	−15dBm
	1550nm	−50dBm	−40dBm	
	1650nm			
現用光および対照光の識別		【現用光】ランプ点灯（方向表示）＋ LCD表示（光パワー測定レンジ）＋ ブザー断続音 【対照光】ランプ点灯（方向表示＋TONE）＋ LCD表示（周波数＋光パワー測定レンジ）＋ ブザー連続音		
動作可能時間		8時間（常温環境下にて単3アルカリ乾電池新品使用時）		
寸法		40W×65D×153H mm		
質量		160g（電池含む）		

＊1）φ0.25mmUV心線以外が内蔵されたコードは適用外です。
＊2）適用心線外であるため参考値とします。
＊3）ファイバからの漏れ光検出レベルのことです。
＊4）ファイバ内の光パワー。本仕様（平均値）は当社光ファイバおよび測定方法に基づきます。メーカー、被覆色などによっては検出しにくい場合があります。

■環境特性

項目	仕様
保存温度範囲	−20～＋60℃　湿度0～95%
使用温度範囲	−10～＋50℃　湿度0～95%
適用ファイバ	SMファイバ（ITU-T G.652）
適用心線	単心線、2～12心テープ心線、およびφ3mm以下ファイバコード（φ0.25mmUV心線からなる）

古河電気工業株式会社　http://www.furukawa.co.jp/jyotsutop/
情報通信カンパニー

本　　社	〒100-8322	東京都千代田区丸の内2丁目2番3号（丸の内仲通りビル）	TEL.(03)3286-3404	FAX.(03)3286-3708
関西支社	〒530-0004	大阪市北区堂島浜2丁目1番29号（古河大阪ビル）	TEL.(06)6346-4018	FAX.(06)6346-4128
中部支社	〒461-0005	名古屋市東区東桜1丁目14番25号（テレピアビル）	TEL.(052)972-8144	FAX.(052)972-8154
九州支社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号（日本生命博多駅前ビル）	TEL.(092)483-5533	FAX.(092)483-5550
中国支社	〒730-0031	広島市中区紙屋町2丁目2番2号（紙屋町ビル）	TEL.(082)246-8521	FAX.(082)246-1321
東北支社	〒980-0811	仙台市青葉区一番町4丁目1番25号（東二番丁スクエア）	TEL.(022)225-4221	FAX.(022)267-2726
北海道支社	〒060-0061	札幌市中央区南一条西2丁目5番地（南一条Kビル）	TEL.(011)251-7163	FAX.(011)231-4720
四国支店	〒760-0017	高松市番町1丁目2番14号（安西ビル）	TEL.(087)851-3255	FAX.(087)851-4690
北陸支店	〒930-0858	富山市牛島町18番7号（アーバンプレイスビル）	TEL.(076)433-7329	FAX.(076)431-0023
沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地3丁目15番9号（アルテビルディング那覇）	TEL.(098)863-2226	FAX.(098)863-0456
北九州営業所	〒802-0001	北九州市小倉北区浅野2丁目8番4号	TEL.(093)513-8031	FAX.(093)513-5527

快適な都市・住宅の環境づくり
古河エレコム株式会社　http://www.f-elecom.com/

本　　社	〒101-0047	東京都千代田区内神田2丁目16番8号（古河電工神田ビル）	TEL.(03)5297-8620	FAX.(03)5297-8605
関西支社	〒530-0004	大阪市北区堂島浜2丁目1番29号（古河大阪ビル）	TEL.(06)6346-4172	FAX.(06)6346-4195
中部支社	〒461-0005	名古屋市東区東桜1丁目14番25号（テレピアビル）	TEL.(052)950-7765	FAX.(052)950-7817
九州支社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号（日本生命博多駅前ビル）	TEL.(092)483-5561	FAX.(092)483-5559
北海道支店	〒060-0061	札幌市中央区南一条西2丁目5番地（南一条Kビル）	TEL.(011)251-5991	FAX.(011)231-2927
東北支店	〒980-0811	仙台市青葉区一番町4丁目1番25号（東二番丁スクエア）	TEL.(022)267-0771	FAX.(022)268-7375
北東北営業所	〒039-2282	八戸市北インター工業団地5丁目1番14号（アクセスケーブル（株）内）	TEL.(022)267-0771	FAX.(022)268-7375
信越営業所	〒380-0824	長野市南石堂町1315-4（グランディオーゼナガノ401号）	TEL.(026)223-1873	FAX.(03)5297-8704
北関東支店	〒320-0811	宇都宮市大通り4丁目1番20号（けやき通りビル）	TEL.(028)624-6894	FAX.(028)624-6896
静岡支店	〒410-0882	沼津市町方町80（MKビル103号）	TEL.(055)951-0515	FAX.(055)951-0580
北陸支店	〒930-0858	富山市牛島町18番7号（アーバンプレイスビル）	TEL.(076)431-0863	FAX.(076)431-0023
中国支店	〒730-0031	広島市中区紙屋町2丁目2番2号（紙屋町ビル）	TEL.(082)246-0881	FAX.(082)246-8689
四国営業所	〒760-0017	高松市番町1丁目2番14号（安西ビル）	TEL.(087)851-3255	FAX.(087)851-4690
沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地3丁目15番9号（アルテビルディング那覇）	TEL.(098)863-2226	FAX.(098)863-0456

●お問い合わせは

輸出管理規制について
本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。
また、米国再輸出規制（EAR:Export Administration Regulations）の適用を受ける場合があります。
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。
詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。

このカタログは環境に配慮した用紙、インキにより製作しています。
FAST-10025B
J-473 2C3 TR 200